

أثواع الرسوم المتحركة

أول وأقدم نوع من الرسوم المتحركة والدى يمكن تنفيذه بدون أى وسائط أو تكنولوجيا هو نوع غاية في البساطة يسمى بردفتر التصفح السريع، وهو مجموعة من الرسوم التخطيطية ترسم على صفحات متتالية كل واحدة فوق الأخرى بتسلسل واضح.

فإذا قلبنا الصفحات بحركة سريعة بدت الرسوم وكأنها تتحرك.

قبل الشروع في إعداد أي فيلم رسوم متحركة يجب اختيار القصة، يعدها فنان من كاتبي المشاهد ويقوم بإعداد ما يسمى بـ لوحة تسلسل المشاهد، وهي تقابل سيناريو الفيلم في الأفلام السينمائية العادية، ولكنها تشبه شريطًا ضخمًا من القصص المصورة مكونًا من رسم تخطيطي، وتصور المشاهد المتتالية للقصة، مطبوعًا عليها جمل الحوار الخاصة بكل مشهد، وبعد موافقة المخرج وبقية الفنيين على محتويات لوحة المشاهد، يتم تسجيل الموسيقي التصويرية، ويتم ذلك بتتبع لوحة المشاهد بدقة احتى يوانم الإيقاع الموسيقي لقطات التسلسل الحركي للفيلم.

كلنا بلا استثناء تستمتع بأقلام الرسوم المتحركة . . وهي التطور الطبيعي للقصص المصورة مثل مجلتنا هذه . . مع احتفاظ كل منها بطعمه و بشخصيته المميزة .

الرسوم المتحركة أسلوب فتى الإثناج الأفلام السيئمائية يقوم فيه صائعو الأفلام الإثناء الأفلام باعداد رسوم و يحركونها لتبدو كحركة الأشخاص الحقيقيين، ويتم هذا برسم الكثير من الصور مع تغيير طفيف في كل مرة، وعندما يدار الشريط تبدو وكأن يدار الشريط تبدو وكأن

وهناك عدة أساليب لإتمام فيلم الرسوم المتحركة.. تعالوا تعرفها:

أوراق السيليلور:

أكثر الطرق انتشارًا في تجهيز الرسوم المتحركة. ويمكن أن يتطلب تنفيذ فيلم مميز طويل آلاف الرسومات المنفصلة، وقد تزيد مدة إعداده عن ثلاث سنوات. ويحتاج لخبرات الكثير من المتخصصين. وقد تم إعداد فيلمي «سنو وايت والأقزام السبعة» و «بينوكيو» بهذه الطريقة. ويحتاج تنفيذ الفيلم إلى مجموعة من الفنيين يقومون بتبويب المشاهد؛ لتبدأ مهمة رسامي الخلفيات ورسامي التحريك.

يقوم رسامو الخلفيات برسم الخلفيات والمناظر التى تشكل كل العناصر اللازمة باستثناء الشخصيات.ويتولى رسامو التحريك تنفيذ اللوحات الخاصة بالشخصيات بأعداد محددة، وفقا لما يحتاجه المشهد من حركات بناء على الأحداث والحوار. بعد تجهيز كل هذه الرسومات تقوم مجموعة أخرى من الرسامين بنسخ الرسومات على لوحات من ورق الأسيتيت الشفاف الذي يعرف باسم «سيلز»، وهو اسم مشتق من مادة «السيليلوز». وتستخدم بعض الاستديوهات حاليًا الكمبيوتر لتنفيذ عمليات التحبير والتلوين على السيليلوز.

يصور الفيلم، ثم يسجل عليه شريط الصوت ثم تطبع نسخ من الفيلم استعدادا للعرض.

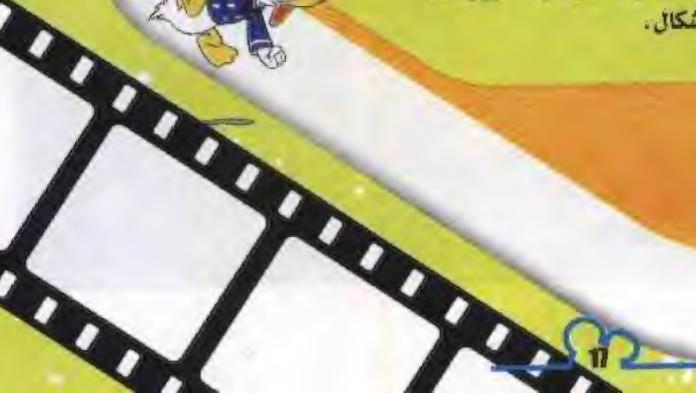
أتواع أخرى للرسرم المتحركة:

التحريث بالدمى، ويعتمد على استحدام دمى أو مجسمات ثلاثية الأبعاد للشخصيات والأشياء. استخدمت هذه التقنية في أفلام مثل، حرب النجوم، و،أي تي، و،قاتل التنين،

التصريف بالتدييس: عملية تستخدم فيها لوحة بيضاء كبيرة بها ما يزيد عن المليون ثقب، يقوم فنيو التحريك بملئها بدبابيس بلا رءوس. ثم يسلطون عليها إضاءة جانبية تلقى ظلا لا تكون منها الأشكال المستخدمة. ويقوم الفنيون بتبديل الدبابيس وتحريكها لتغيير هذه

التحريف بالعاسوب: يستخدم الحاسوب لتخليل وتلوين وتحريك الأشكال التي يرسمها الفنانون على لوحة العرض، وهي طبعا أسرع من الرسم باليد.

المحاولات المبكرة للرسوم المتحركة بداها البريطاني ارشر كوبر الذي صور سلسلة من تشكيلات أعواد الكبريت على سبيل الدعاية لأحد المنتجات. وطبعا من أشهر منتجي ومنطني الرسوم المتحركة هو والت ديرني الذي ابتكر معظم الشخصيات المحبوبة في مجلتنا. وقد أشر والت ديرني كثيرا في معناعة الرسوم المتحركة في السينما وأعلن منذ فترة عن خططه لانتاج فيلم طويل كل منذ فترة عن خططه لانتاج فيلم طويل كل عام، وفعلا يستمتع الصفار والكبار بالكثير من أفلام الكرتون من إنتاج اديرني سنويا.



ضد القانون





































ولهذا نطلب منك أن نسلم الملابس

ونذهب لبيوتنا. شكرًا









































































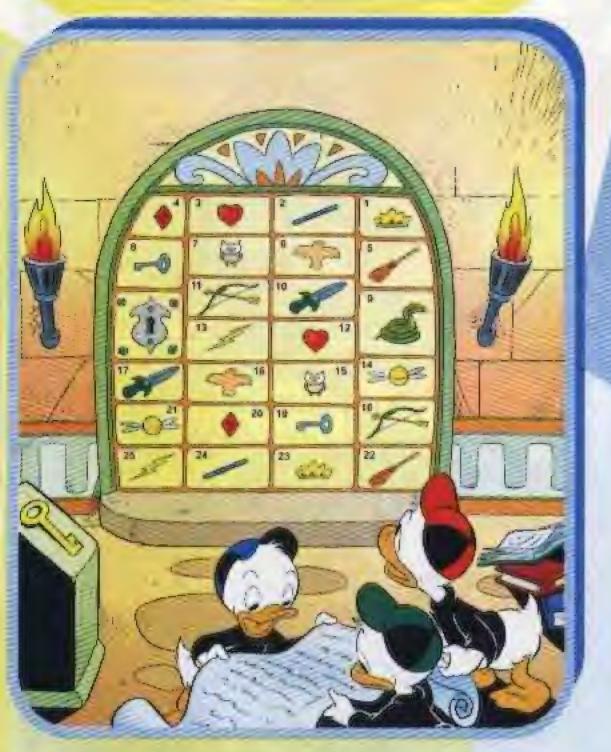




الزر الأوحد

D 23234

الأولاد وجدوا رسالة أثرية.. اضفط الزر الذي ليس له مثيل وستفتح لك الفرفة السرية.. أي زريجب أن يضفطوا؟

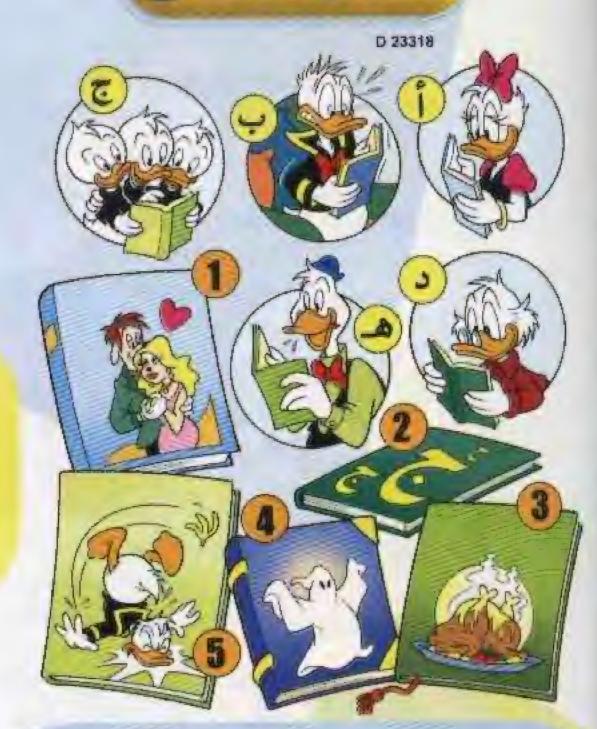


صورة «میکی»

D 23207

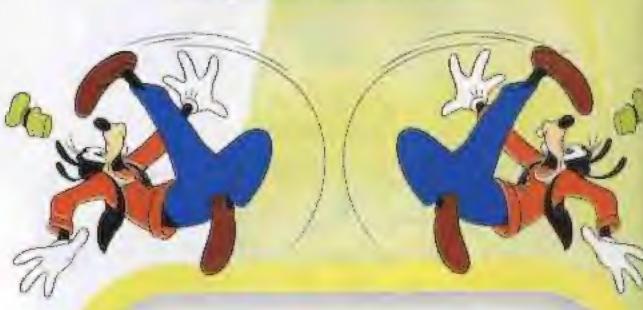
يا خبريا «بلوتو» («ميكى» لن يكون سعيدًا بما فعلته بصورته . الأفضل أن تعيد أجزاءها . . والأسهل أن تبدأ بأعلى الصورة .

الكتاب المثالي



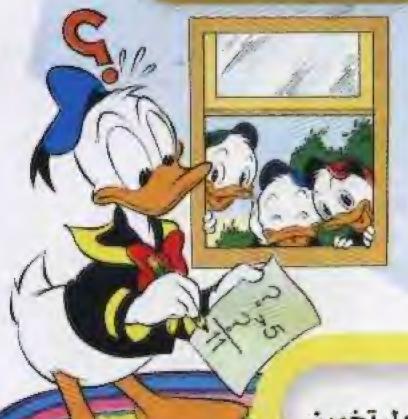
«زیزی» و «بطوط» والأولاد وعم «دهب» و «لوز» مشغولون بما یقر ءون، فمن یقرا ای کتاب؟

الاختلافات



حاول أن تكتشف الثمانية اختلافات الموجودة بين الصورة وانعكاسها.

التخمين

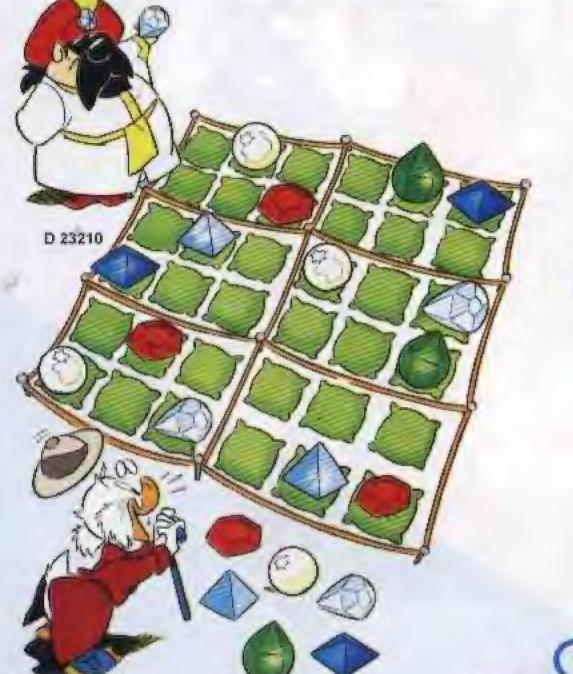


«بطوط» يحاول تخمين الرقمين اللذين يكون حاصل جمعهما 11 والفرق بينهما 5.

D 23382

«سودوګو»

المهراجا «سلطان» يحب اللعب والمتعة ويحب عرض جواهره بطريقة «سودوكو». حاول إكمال اللعبة باستخدام 6 جواهر مختلفة.



حرب الغضار والعلوي













































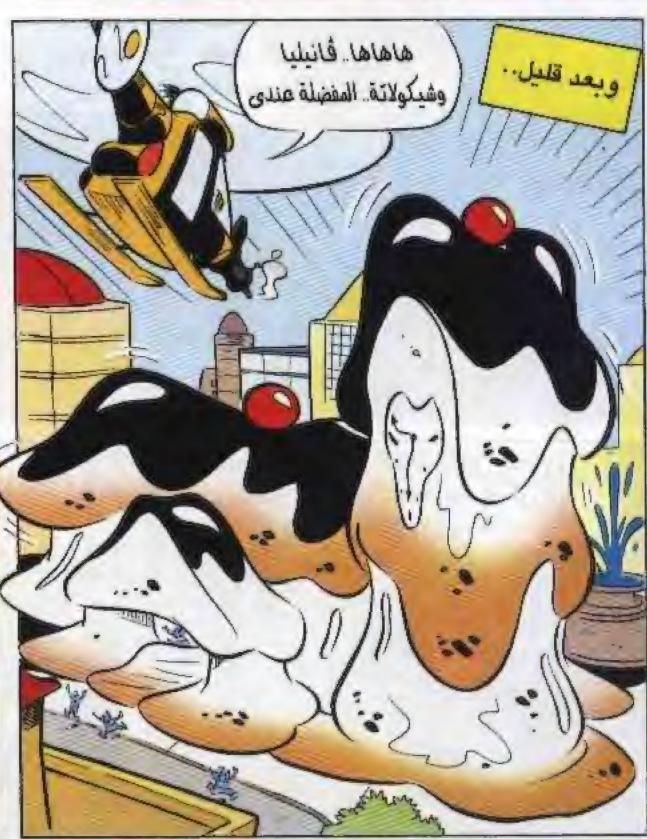












































مجنون هارب















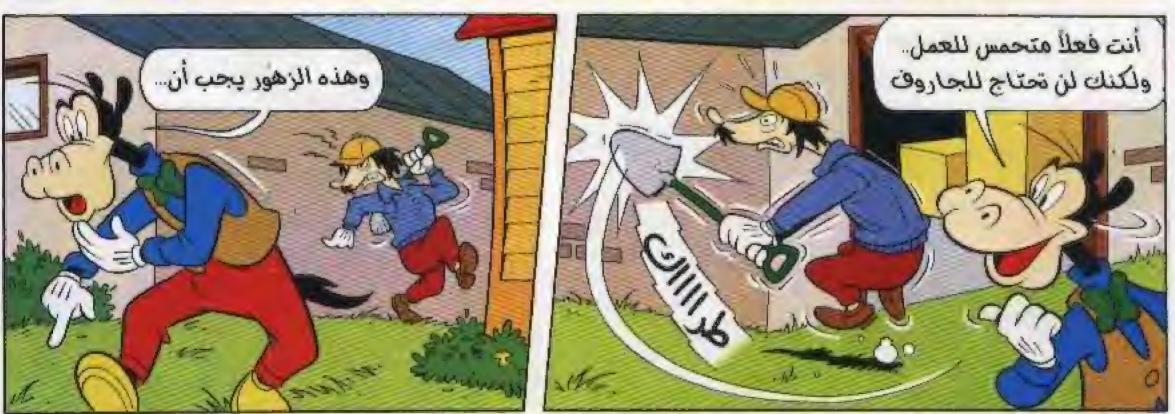






























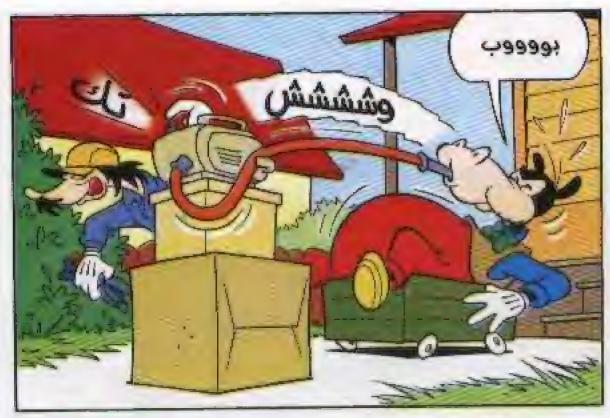












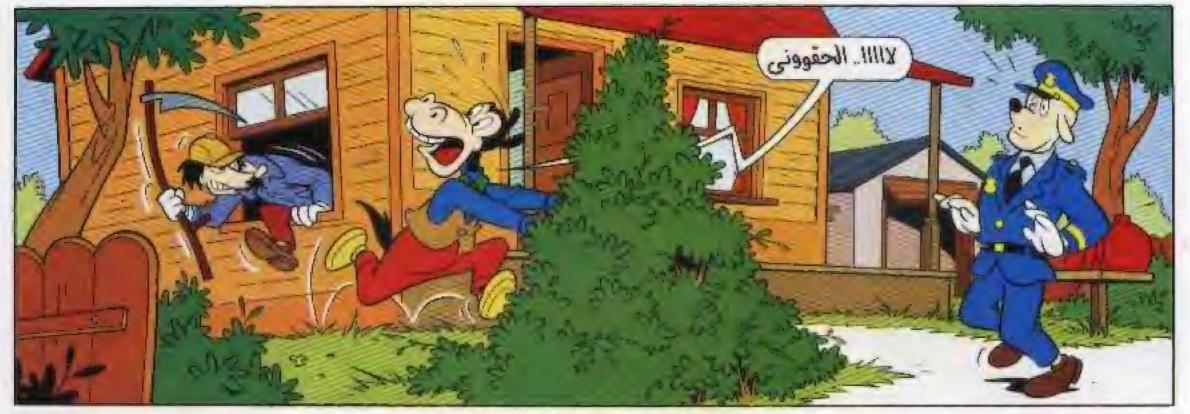








































«بطوط» واللصوص

D 23320

القفل المناسب

D 23414



ثقب واحد فقط يناسب المفتاح الذي يرسمه «عبقرينو»، هل عرفته؟

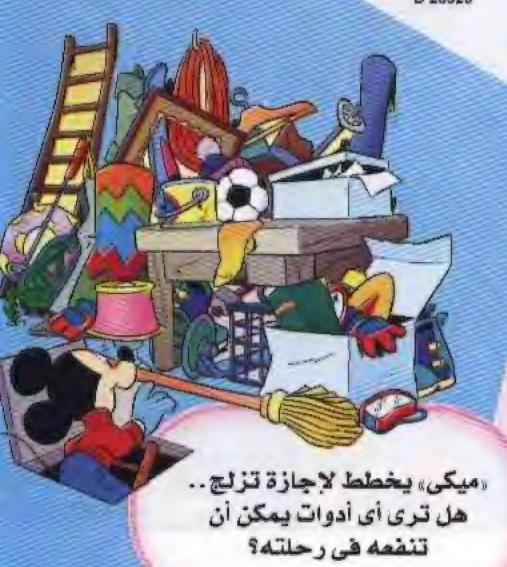




«بطوط» يطارد لصين سرقا محل المجوهرات.. ولكنه يحتاج إلى أدوات تساعده على اقتفاء أثرهما.. حدد ستة أدوات من الجدول.

إجازة تزلج

D 23520





إكمال التسلسل

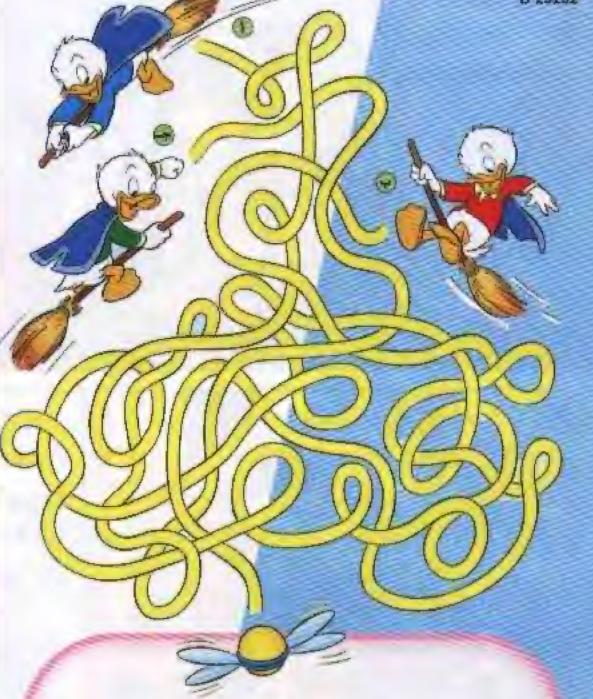
D 23384

«زيزى» تزين مرأتها بلصق أشكال مختلفة.. هل تستطيع إكمال التسلسل ابتداء من السهم؟



سباق الأولاد

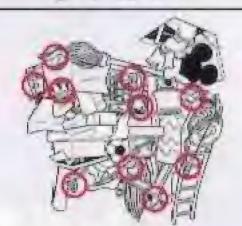
D 23232



الأولاد يستمتعون بوقتهم فعلا . . هل تعرف أيهم سيمسك بالنحلة الطائرة؟

دقع: ب-سباق الأولاد

بالسلستا بالمع

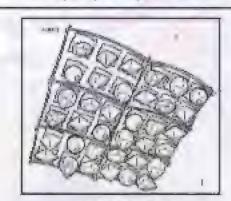


1.5 L. L3

CED E. وبالضعاا للظاا

CED 1. ببسانها رافقاا

1866にある。18-8-8-9-10-11. «بطوط» واللصوص



"mbc656"



アルゴイビジ

. ٤، 8، لمه نامقياا نيمغتاا

1=1, -= 4, == 6,6=5, 4=6. سالثما بالتكالى

> CED 9. الزرالأوحل

. 2-3-1-5-6-4؛ ويعما بيني تاا «رکيه» عيميه





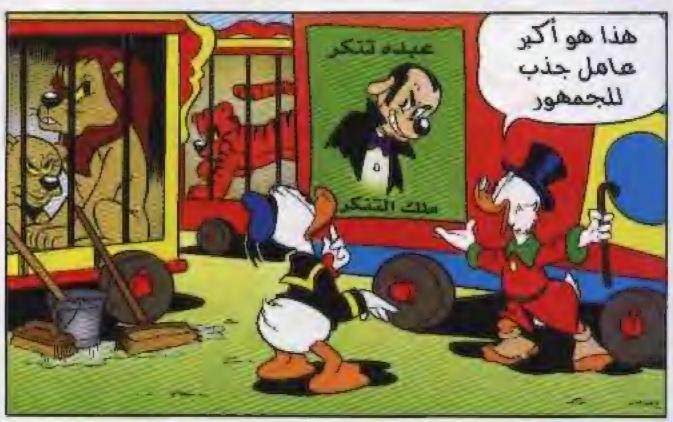
































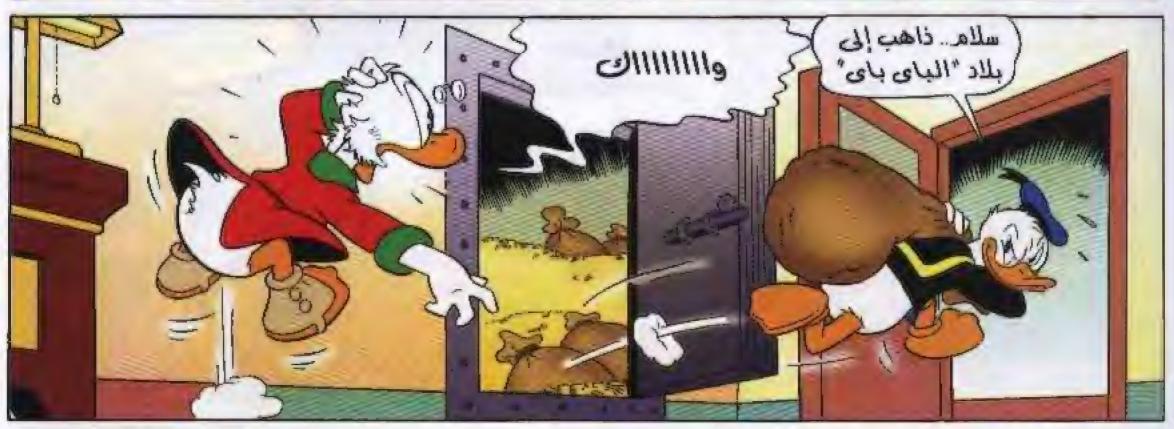
















وی ویپیی وی ویپیی

وی ویییی وی وییییی







































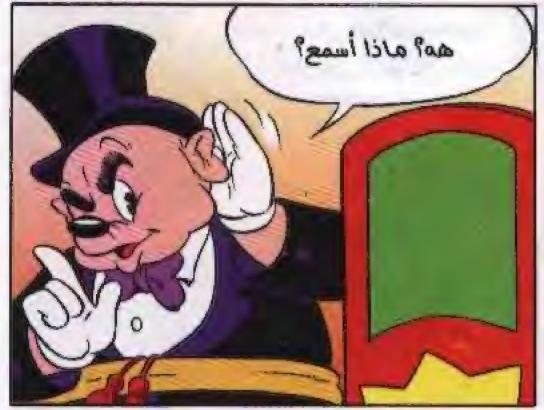




































سأخدعهم











































صاباع



مديحة عاطف نجيب 11 عامًا-القليوبية



محمود عبد الرحيم الخطيب 7 أعوام - فيصل-الجيزة



«أحمد عرابي»

ولد سنة 1841 في قرية «هرية رزنة» بمركز «الزقازيق»، وتعلم في كتّاب القرية وحفظ القرآن الكريم، ثم التحق بالأزهر الشريف ودرس علوم الدين، ثم التحق بالجيش، وفي أوائل ثم التحق بالجيش، وفي أوائل عهد الخديو «توفيق» رقى إلى متبة «أمير الاي» وهي تساوي رتبة «عميد» حاليًا.. قاد الثورة العرابية حتى هزمه الإنجليز في العرابية حتى هزمه الإنجليز في موقعة «التل الكبير» عام 1882؛ ليتم نفيه خارج «مصر».

سحر مجدى السيد إبراهيم 14 عامًا - الزقازيق - الشرقية



عصام أسامة أبو شادى

شیماء هانی عیسی 11 عامًا - الإسكندریة



محمد أحمد محمد 13 عامًا-القاهرة

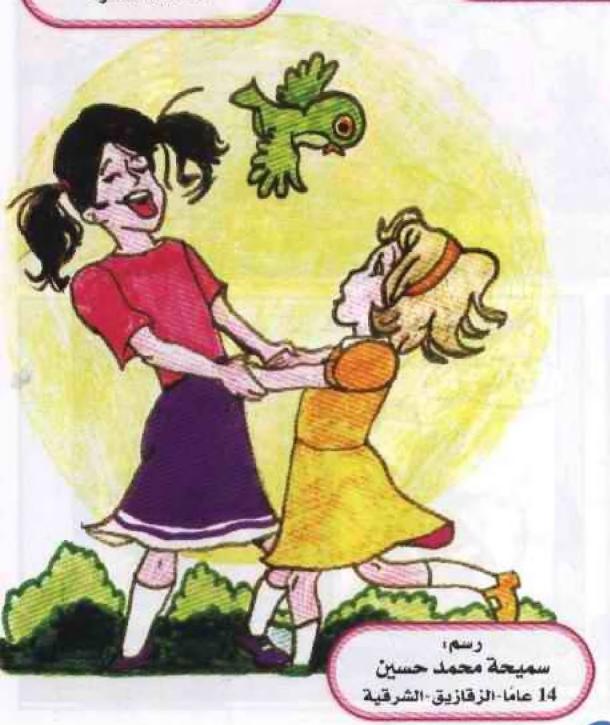
فوازير مضحكة

- الأحمق طبق السلطة
 على التليفزيون؟
- 2- لماذا يأخذ الأحمق السكر معه وهو مسافر؟
 - 3- لماذا يأخذ الأحمق السكين معه وهو مسافر؟

الحل:

. نوي نفيلتا نوليا- آ . د م ه ها بغال نام ۱۵- ۵ . ه د م م م م نام ق شيا - ۶

مها محمد محمد الأنور 9 أعوام - الزقازيق - الشرقية



همسة

مشكلتى إنى ما عنديش أصحاب خالص، مع إنى فى مدرسة جديدة، لكن فيه ناس أعرفهم بس مش بيكلمونى خالص، وبيعتبرونى ما عنديش شخصية، فبيعملوا كل اللى عايزينه. حيفا

حبیبتی «دینا»..

ليس هناك تناقض بين شخصيتك وكسب
الأصدقاء .ابدئى انت بمحاولة كسب صداقاتهم ..
وليكن سلاحك السرى لكسب الصداقات هو
البشاشة والابتسامة الجميلة .. والصداقة
الحقيقية ستعلمك أنت وصديقاتك أن تتفقن
على كل قراراتكن ولا تغلب شخصية إحداكن على
الأخرى . ابدئى من اليوم .. وطمئنيني .

ريىرى

اضحیك کرکتر

الأول: هل تصطاد بمهارة؟ الثاني: لا... بالصنارة؟

اشترى حلاق بطيخة، وعند كسرها وجدها بيضاء، فقال لها: حتى أنت تذهبين لحلاق غيرى.

> إسراء على الشيخة 7 أعوام - ميامي - الإسكندرية



رسم: مونیکا مراد إسکندر 12 عامًا-القاهرة



رئيس التحرير مدير التحرير أشرف البيومى داليا محمد إبراهيم نائب مدير التحرير

أمل فرح حسيت الرشيدي

سکرتیر النحریر، ریـهام زکـریـا المحررون

هبة محمود - عاطف عبدالفتاح إكرام محمد إبراهيم - سماح إمام السكرتارية الفنية

عبد العزيز إبراهيم

مصطفى أسعد - باسم عبدالمنعم

التحرير والمراسلات:

ص.ب. **6** إمبابة - الجيزة - مصر - رمز بريدى 12411 mickey @nahdetmisr.com Tel:02/33042682 - Fax:02/33042681

خدمة العملاء، customerservice@nahdetmisr.com سعر النسخة داخل جمهورية مصر العربية 3.5 جنيه مصرى سعر النسخة خارج جمهورية مصر العربية دولار أمريكي الاشتر اكات

الأهرام.شارع الجلاء.القاهرة.البريد الإلكتروني subsc@ahram.org.eg

Tel:02/27704435 - 02/27704565 - Fax:02/27704535 سنوی:136 چنیها مصریا 40 عدد مجلة میکی + 12 سویر میکی نصف سنوی:68 چنیها مصریا 20 عدد مجلة میکی + 6 سویر میکی ربع سنوی: 34 چنیها مصریا 10 عدد مجلة میکی + 5 سویر میکی

تصدر عن شركة نهضة مصر للصحافة والإعلام ش م م بترخيص من دار نهضة مصر للطباعة والنشر ش م م صاحبة الإمثياز الوحيد لهذا المحسف من شركة والت ديزني العالمية الوروبا الشرق الأوسط والريفيا) \$2 The Wals Disney Company Licensing (Europe Middle East & Africa)





ريم ماجد محمد 10 أعوام - الهرم - الجيزة



ترفانا أحمد عثمان 14 عامًا-سيدي بشر-الإسكندرية



محمود أحمد محمد 7 أعوام - القاهرة

سؤال الأسبوع: ليه الغيل تخين مع إنه ما بيأكلش غير خضار وفاكهة؟

رڈا علی سؤال العدد (**198**): لو ماکانش «عبقرینو» مخترع کان حیبقی إیه؟

كان حيبقى إيه يعنى؟ برضه مخترع.

عبير عماد الدين أحمد 14 عامًا - الجيزة

كان كان... كان حيبقى مخترعة. سهلة!

أحمد ماهر عبد العال 12 عامًا - المهندسين - الجيزة

كان حيبقى سباك شاطر.

فاطمة رفعت الجابرى 11 عامًا - القليوبية كل أسبوع سؤال جديد، منتظرون بسرعة ردك عليه يمكن بجائزتنا تغوز. وكل شهر أربعة فائزين، أرسل أطرف وأسرع إجابة فرصتك في الغوز تكبر.

طبعت بمطابع نهضة مصر

